

(12) NACH DEM VERTRÄG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Februar 2003 (13.02.2003)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 03/011242 A1**

(51) Internationale Patentklassifikation?: A61K 7/48,  
A61P 17/00, 17/02, 17/02, 17/06, 17/14, 17/16

Lerchenweg 33, 23866 Nahe (DE). SCHREINER, Volker  
[DE/DE]; Eimsbütteler Chaussee 67, 20259 Hamburg  
(DE). STÄB, Franz [DE/DE]; Bäckerstrasse 3, 21379  
Echem (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP02/08125

(22) Internationales Anmeldedatum:  
22. Juli 2002 (22.07.2002)

(74) Gemeinsamer Vertreter: BEIERSDORF AG; Unnastrasse 48, 20245 Hamburg (DE).

(25) Einreichungssprache:

Deutsch

(81) Bestimmungsstaaten (national): JP, US.

(26) Veröffentlichungssprache:

Deutsch

(84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR).

(30) Angaben zur Priorität:

101 36 077.0 25. Juli 2001 (25.07.2001) DE

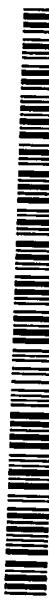
**Erklärungen gemäß Regel 4.17:**

- hinsichtlich der Berechtigung des Anmelders, ein Patent zu beantragen und zu erhalten (Regel 4.17 Ziffer ii) für die folgenden Bestimmungsstaaten JP, europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, SK, TR)
- Erfindererklärung (Regel 4.17 Ziffer iv) nur für US

**Veröffentlicht:**

- mit internationalem Recherchenbericht

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.



**WO 03/011242 A1**

(54) Title: COSMETIC OR DERMATOLOGICAL PREPARATIONS CONTAINING A COMBINATION OF CREATININE AND/OR CREATININE DERIVATIVES AND CREATINE AND/OR THE DERIVATIVES THEREOF

(54) Bezeichnung: KOSMETISCHE ODER DERMATOLOGISCHE ZUBEREITUNGEN MIT EINER KOMBINATION VON KREATININ UND/ODER KREATININDERIVATEN MIT KREATIN UND/ODER SEINEN DERIVATEN

(57) Abstract: The invention relates to cosmetic or dermatological preparations containing a combination of active ingredients consisting of creatinine and creatine.

(57) Zusammenfassung: Kosmetische oder dermatologische Zubereitungen mit einem Gehalt an einer Wirkstoffkombination aus Kreatinin und Kreatin.

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

International Application No

PCT/EP 02/08125

**A. CLASSIFICATION OF SUBJECT MATTER**

IPC 7	A61K7/48	A61P17/00	A61P17/02	A61P17/06	A61P17/14
	A61P17/16				

According to International Patent Classification (IPC) or to both national classification and IPC

**B. FIELDS SEARCHED**

Minimum documentation searched (classification system followed by classification symbols)

IPC 7 A61K A61P

Documentation searched other than minimum documentation to the extent that such documents are included in the fields searched

Electronic data base consulted during the international search (name of data base and, where practical, search terms used)

EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, CHEM ABS Data

**C. DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT**

Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	WO 00 59519 A (KAPITZ CARL HEINZ ;KNAPP GERHARD (DE)) 12 October 2000 (2000-10-12) page 4 -page 6 page 6, line 30 -page 7, line 12 ---	1-3
X	DE 199 63 628 A (KAPITZ CARL HEINZ ;KNAPP GERHARD (DE)) 12 July 2001 (2001-07-12) column 1, line 53 - line 59; claim 10 ---	1-3
X	DE 198 41 385 A (SUEDDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF) 16 March 2000 (2000-03-16) column 2, line 3 - line 9 column 2, line 64 -column 3, line 6 ---	1-3 -/-

Further documents are listed in the continuation of box C.

Patent family members are listed in annex.

\* Special categories of cited documents :

- \*A\* document defining the general state of the art which is not considered to be of particular relevance
- \*E\* earlier document but published on or after the International filing date
- \*L\* document which may throw doubts on priority claim(s) or which is cited to establish the publication date of another citation or other special reason (as specified)
- \*O\* document referring to an oral disclosure, use, exhibition or other means
- \*P\* document published prior to the International filing date but later than the priority date claimed

- \*T\* later document published after the International filing date or priority date and not in conflict with the application but cited to understand the principle or theory underlying the invention
- \*X\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered novel or cannot be considered to involve an inventive step when the document is taken alone
- \*Y\* document of particular relevance; the claimed invention cannot be considered to involve an inventive step when the document is combined with one or more other such documents, such combination being obvious to a person skilled in the art.
- \*&\* document member of the same patent family

Date of the actual completion of the International search

11 November 2002

Date of mailing of the International search report

18/11/2002

Name and mailing address of the ISA

European Patent Office, P.B. 5818 Patentlaan 2  
NL - 2280 HV Rijswijk  
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
Fax: (+31-70) 340-3016

Authorized officer

Simon, F

## INTERNATIONAL SEARCH REPORT

International Application No  
PCT/EP 02/08125

C.(Continuation) DOCUMENTS CONSIDERED TO BE RELEVANT		
Category	Citation of document, with indication, where appropriate, of the relevant passages	Relevant to claim No.
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 2000, no. 12, 3 January 2001 (2001-01-03) & JP 2000 247866 A (LION CORP), 12 September 2000 (2000-09-12) abstract ---	1-3
X	BURKE D G ET AL: "Analysis of creatine and creatinine in urine by capillary electrophoresis" JOURNAL OF CHROMATOGRAPHY B: BIOMEDICAL APPLICATIONS, ELSEVIER SCIENCE PUBLISHERS, NL, vol. 732, no. 2, 24 September 1999 (1999-09-24), pages 479-485, XP004181090 ISSN: 0378-4347 abstract ---	1-3
X	US 5 968 544 A (HARRIS ROGER CHARLES ET AL) 19 October 1999 (1999-10-19) column 5 figure 2; table 1 ---	1
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 013, no. 069 (C-569), 16 February 1989 (1989-02-16) & JP 63 263060 A (AJINOMOTO CO INC), 31 October 1988 (1988-10-31) cited in the application abstract ---	1
E	WO 02 076408 A (GRASSER BEATE ;BIMCZOK RUDOLF (DE); KRIPP THOMAS (DE); WELLA AG (D) 3 October 2002 (2002-10-03) claims; examples ---	1
E	WO 02 069740 A (HOWARD FOUNDATION ;HARRIS ROGER CHARLES (GB); HOWARD ALAN NORMAN () 12 September 2002 (2002-09-12) the whole document ---	1

**INTERNATIONAL SEARCH REPORT**

Information on patent family members

International Application No

PCT/EP 02/08125

Patent document cited in search report		Publication date		Patent family member(s)		Publication date
WO 0059519	A	12-10-2000	DE	19914646 A1		05-10-2000
			DE	19963628 A1		12-07-2001
			DE	10000157 A1		12-07-2001
			AU	4742600 A		23-10-2000
			WO	0059519 A2		12-10-2000
			EP	1180940 A2		27-02-2002
DE 19963628	A	12-07-2001	DE	19963628 A1		12-07-2001
			AU	4742600 A		23-10-2000
			WO	0059519 A2		12-10-2000
			EP	1180940 A2		27-02-2002
DE 19841385	A	16-03-2000	DE	19841385 A1		16-03-2000
			WO	0015187 A1		23-03-2000
			GB	2357970 A		11-07-2001
			JP	2002524486 T		06-08-2002
JP 2000247866	A	12-09-2000		NONE		
US 5968544	A	19-10-1999	ZA	9710788 A		12-06-1998
			AU	733474 B2		17-05-2001
			AU	2970997 A		05-01-1998
			BR	9709418 A		11-01-2000
			CN	1364430 A		21-08-2002
			CN	1220583 A		23-06-1999
			EA	1388 B1		26-02-2001
			EP	0912110 A1		06-05-1999
			WO	9745026 A1		04-12-1997
			GB	2313544 A ,B		03-12-1997
			JP	2000511054 T		29-08-2000
			NO	985532 A		26-01-1999
			NZ	332408 A		30-08-1999
			PL	330205 A1		26-04-1999
			US	6168802 B1		02-01-2001
			US	6274161 B1		14-08-2001
			US	2002001611 A1		03-01-2002
JP 63263060 6	A			NONE		
WO 02076408	A	03-10-2002	DE	10114561 A1		26-09-2002
			WO	02076408 A2		03-10-2002
WO 02069740	A	12-09-2002	US	2002001611 A1		03-01-2002
			WO	02069740 A1		12-09-2002

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP 02/08125

<b>A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES</b> IPK 7 A61K7/48 A61P17/00 A61P17/02 A61P17/06 A61P17/14 A61P17/16						
Nach der internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK						
<b>B. RECHERCHIERTE GEBIETE</b> Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole) IPK 7 A61K A61P						
Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen						
Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe) EPO-Internal, PAJ, WPI Data, BIOSIS, CHEM ABS Data						
<b>C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN</b>						
Kategorie* Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile		Betr. Anspruch Nr.				
X	WO 00 59519 A (KAPITZ CARL HEINZ ;KNAPP GERHARD (DE)) 12. Oktober 2000 (2000-10-12) Seite 4 -Seite 6 Seite 6, Zeile 30 -Seite 7, Zeile 12				1-3	
	X	DE 199 63 628 A (KAPITZ CARL HEINZ ;KNAPP GERHARD (DE)) 12. Juli 2001 (2001-07-12) Spalte 1, Zeile 53 - Zeile 59; Anspruch 10				1-3
		X	DE 198 41 385 A (SUEDDEUTSCHE KALKSTICKSTOFF) 16. März 2000 (2000-03-16) Spalte 2, Zeile 3 - Zeile 9 Spalte 2, Zeile 64 -Spalte 3, Zeile 6			
-/-						
<input checked="" type="checkbox"/> Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen			<input checked="" type="checkbox"/> Siehe Anhang Patentfamilie			
* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen : *'A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist *'E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmelde datum veröffentlicht worden ist *'L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifehlhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt) *'O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht *'P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmelde datum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist			*'T* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmelde datum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundliegenden Prinzips oder der ihr zugrundliegenden Theorie angegeben ist *'X* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden *'Y* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderscher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist *'*& Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist			
Datum des Abschlusses der Internationalen Recherche			Absendedatum des Internationalen Recherchenberichts			
11. November 2002			18/11/2002			
Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2 NL - 2280 HV Rijswijk Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl. Fax: (+31-70) 340-3016			Bevollmächtigter Bediensteter Simon, F			